

		TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM41-5.1GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	18,5	
Jmenovitý proud	A	38	
Ztrátový výkon	W	515	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábráně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str.; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	

		TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM41-5.2GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	18,5	
Jmenovitý proud	A	38	
Ztrátový výkon	W	515	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábráně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str. ; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	

		TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM41-5.3GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMINKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	18,5	
Jmenovitý proud	A	38	
Ztrátový výkon	W	515	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábráně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str.; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	

		TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM41-6.1GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	18,5	
Jmenovitý proud	A	38	
Ztrátový výkon	W	515	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábráně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str. ; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ: RM41-6.2GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMINKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	18,5	
Jmenovitý proud	A	38	
Ztrátový výkon	W	515	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábráně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraně		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str.; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ: RM41-6.3GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMINKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	18,5	
Jmenovitý proud	A	38	
Ztrátový výkon	W	515	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábraně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraně		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str.; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	

		TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM41-7.1GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	7,5	
Jmenovitý proud	A	17	
Ztrátový výkon	W	235	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábráně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str.; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	

		TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM41-7.2GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	7,5	
Jmenovitý proud	A	17	
Ztrátový výkon	W	235	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábráně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str. ; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	



		TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM41-7.3GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	7,5	
Jmenovitý proud	A	17	
Ztrátový výkon	W	235	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábráně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str. ; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ: RM42-2.1GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMINKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176.50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0.98	
Jmenovitý výkon	kW	7,5	
Jmenovitý proud	A	17	
Ztrátový výkon	W	235	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábraně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str. ; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	

		TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM42-2.2GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	7,5	
Jmenovitý proud	A	17	
Ztrátový výkon	W	235	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábráně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str.; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	

		TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM48-3.1GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	7,5	
Jmenovitý proud	A	17	
Ztrátový výkon	W	235	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábráně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str.;; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ: RM48-3.2GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMINKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	7,5	
Jmenovitý proud	A	17	
Ztrátový výkon	W	235	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábraně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str.; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
ZAŘÍZENÍ: RM48-3.3GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMINKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	7,5	
Jmenovitý proud	A	17	
Ztrátový výkon	W	235	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábraně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraně		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str.; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	

		TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM48-7.1GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMINKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	7,5	
Jmenovitý proud	A	17	
Ztrátový výkon	W	235	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábráně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str.; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	

		TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM48-7.2GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	7,5	
Jmenovitý proud	A	17	
Ztrátový výkon	W	235	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábráně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str. ; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	



		TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
ZAŘÍZENÍ: RM48-7.3GS1		frekvenční měnič	
DATASHEET			
SPECIFIKACE DODAVATELE ZAŘÍZENÍ			
Počet jednotek:	1	Dodavatel :	
Jednotek v provozu:	1	Země původu :	
Popis	Jednotka	DWP Technické požadavky	Podmínky dodavatele
PROVOZNÍ PODMÍNKY			
Rozsah teplot	°C	-5 - 40	
Relativní vlhkost	%	< 85% bez kondenzace	
Nadmořská výška	m	< 1000	
Umístění	vnitřní / venkovní / venkovní pod přístřeškem	vnitřní	
Provoz	h/d - h/y	24h/d	
Paralelní provoz	ano/ne	ne	
Nadmořská výška	m n. m.	176,50 (podlaha)	
Atmosferický tlak	mbar (a) (min/max)	min/ max 970/1030	
Výbušná atmosféra	ATEX	Bez nebezpečí exploze	
CHARAKTERISTIKY			
Jmenovité napětí	VAC	400 + 10% - 10%	
Napěťová soustava		TN-S	
Jmenovitý kmitočet	Hz	50 ± 2%	
Účinník	cos φ	>0,98	
Jmenovitý výkon	kW	7,5	
Jmenovitý proud	A	17	
Ztrátový výkon	W	235	
Galvanické oddělení		VDE 0106/0160	
Konstrukce			
Provedení			
Krytí - v rozvaděči		IP 21	
Krytí - mimo rozvaděč		IP 54/55	
Příslušenství			
Motorová ochrana	ano/ne	ano	
Ochranné funkce		Ochrana motoru (možnost připojení termistorové ochrany motoru), induktor motoru k zábráně překročení doby vzestupu napětí nad 800V/μs, odolný proti zkratu a zemnění, nadproudová ochrana, tepelná ochrana frekvenčního měniče, řízení přepětí a podpětí.	
Komunikační rozhraní		Profinet (PNET)	
Zobrazovací jednotka/displej	ano/ne	ano	
Možnosti zobrazovací jednotky		Jmenovitá hodnota (%), frekvence motoru (Hz), skutečná hodnota (%), motorový proud (A), točivý moment (%), výkon motoru (kW), spotřeba energie (kWh), napětí motoru (V), jednosměrné napětí (V), ochrana motoru (%).	
Vstupy a výstupy		min. 2 analogový vstup 0-20/4-20 mA; min. 6 digitálních vstupů (programovatelných): Start/Stop, reverzování, termistorová ochrana, rychlé zastavení / jalový chod motoru / brzda s jednosměrným napájením, reset, konstantní počet otáček, potenciometr elektrického motoru; min. 2 analogový výstup 4-20 mA; min. 2 digitální výstupy, beznapěťové výstupní relé: 250 V str.;; 1x souhrnný poruchový signál, 1 x programovatelný; 1x komunikační karta pro komunikaci se SCADA (PNET).	
Normy			
Zařízení		IEC 60947-4; IEC 61000-4-2	
EMC odolnost		IEC 61000-4; EN 61000-6	
EMC emise		EN 55011; IEC+EN 61800-3:2004	