


DOL démarre pour le système MSF, 3 pôles, 0,25 kW / 400 Vac, 24 Vcc, 100 kA

Référence **MSC-DM-1-M7(24VDC)/MSFA**  
N° de catalogue **191105**

## Gamme de livraison

Fonction de base				Démarrateurs directs (appareil complet)
Appareil de base				MSC
Remarque				Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3.
Raccordement				Bornes à vis
Connexion à SmartWire-DT				non
<b>Puissance moteur</b>				
Puissance assignée d'emploi				
AC-3				
380 V 400 V 415 V	P	kW	0.25	
Courant assigné d'emploi				
AC-3				
380 V, 400 V, 415 V	$I_e$	A	0.8	
Courant assigné de court-circuit 380 - 415 V	$I_q$	kA	100	
<b>Plage de réglage</b>				
Plage de réglage du déclencheur sur surcharge	$I_r$	A	0.63 - 1	
				
Type de coordination				Coordination de type « 1 » Coordination de type « 2 »
Tension de commande				24 V DC Tension continue
<b>Disjoncteur-moteur PKZM0-1</b>				
<b>Contacteur de puissance DILM7-10(...)</b>				
<b>Kit de câblage démarreurs directs</b>				
Module de liaison mécanique et module de contact électrique PKZM0-XDM15ME				
<b>Remarques</b>				
Les démarreurs DOL (unités complètes) comprennent un disjoncteur-moteur PKZM0 et un contacteur DILM. Ces combinaisons sont montées sur les adaptateurs de jeu de barres.				
La connexion du circuit principal entre le disjoncteur-moteur et le contacteur est établie à l'aide d'un module de contact électrique.				
<b>Plus d'informations</b>			<b>Page</b>	
Technische Daten PKZM0			→ PKZM0	
Zusatzausrüstung PKZ			→ 072896	
Technische Daten DILM			→ DILM	
Zusatzausrüstung DILM			→ 281199	

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes				UL 508 (sur demande) CSA C 22.2 n° 14 (sur demande)
Altitude d'installation		m		max. 2000
Température ambiante				-25 - +55

### Circuits principaux

Tension assignée de tenue aux chocs	$U_{imp}$	V AC	6000	
Catégorie de surtension/Degré de pollution				III/3
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V	230 - 415	
Courant assigné d'emploi				
ouvert, tripolaire, 50 - 60 Hz				
380 V 400 V	$I_e$	A	1	

### Autres caractéristiques techniques

Disjoncteur-moteur PKZM0, PKE				Disjoncteurs-moteurs PKZM0, voir groupe de produits Disjoncteurs moteurs/ PKZM0 Contacteurs de puissance DILM, voir groupe de produits Contacteurs de puissance
-------------------------------	--	--	--	---

**consommation**

avec bobine DC	Maintien	W	2,6
----------------	----------	---	-----

**Vérification de la conception selon IEC/EN 61439**

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	55

**Caractéristiques techniques ETIM 8.0**

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Combinaison départ moteur (EC001037)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Dérivation consommateur / dérivation moteur / Combinaison de démarreur moteur (ecl@ss10.0.1-27-37-09-05 [AJZ718013])			
type de starter moteur			démarreur direct
avec déclencheur de court-circuit			oui
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz		V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz		V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us CC		V	24 - 24
type de tension d'actionnement			DC
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 230 V, triphasée		kW	0.12
puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V		kW	0.25
puissance nominale, 460 V, 60 Hz, triphasée		kW	0
puissance nominale, 575 V, 60 Hz, triphasée		kW	0
courant de fonctionnement nominal Ie		A	0.8
courant de fonctionnement nominal, CA-3, 400 V		A	1
réglage de courant du déclencheur de surcharge		A	0.63 - 1
intensité de court-circuit nominale conditionnelle, type 1, 480 Y/277 V		A	0
intensité de court-circuit nominale conditionnelle, type 1, 600 Y/347 V		A	0
intensité de court-circuit nominale conditionnelle, type 2, 230 V		A	50000
intensité de court-circuit nominale conditionnelle, type 2, 400 V		A	50000
nombre de contacts auxiliaires à fermeture			1
nombre de contacts auxiliaires à ouverture			0
température ambiante, limite supérieure sans restriction		°C	55
protection contre les surcharges compensée en température			oui
classe de déclenchement			CLASSE 10 A
type de raccordement du circuit principal			raccordement à vis
finition du raccordement électrique du circuit auxiliaire / commande			raccordement à vis
montage possible sur barres profilées			oui
avec transfo			non
nombre de postes de commande			0
adapté à un arrêt d'urgence			non
classe de coordination selon IEC 60947-4-3			classe 2
nombre de voyants lumineux			0
réinitialisation externe possible			non
avec fusible			non
indice de protection (IP)			IP20
degré de protection (NEMA)			autre
protocole pris en charge pour TCP/IP			non
protocole pris en charge pour PROFIBUS			non
protocole pris en charge pour CAN			non
protocole pris en charge pour INTERBUS			non
protocole pris en charge pour ASI			non
supporte protocole Modbus			non
protocole pris en charge pour Data-Highway			non
supporte le protocole DeviceNet			non

protocole pris en charge pour SUCONET			non
protocole pris en charge pour LON			non
protocole pris en charge pour PROFINET IO			non
protocole pris en charge pour PROFINET CBA			non
protocole pris en charge pour SERCOS			non
protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus			non
protocole pris en charge pour EtherNet/IP			non
protocole pris en charge pour AS-Interface Safety at Work			non
protocole pris en charge pour DeviceNet Safety			non
protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety			non
protocole pris en charge pour PROFIsafe			non
protocole pris en charge pour SafetyBUS p			non
protocole pris en charge pour autres systèmes de bus			non
largeur		mm	45
hauteur		mm	180
profondeur		mm	115