



## Disjoncteur 1P+N 6kA C-32A 1M

MLN532A

### Architecture

Position du neutre	droite
Nombre de pôle protégé	1
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Courbe	C

### Fonctions

Avec pôle de Neutre coupé	oui
---------------------------	-----

### Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne décalée
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes décalées

### Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi $U_e$	230 / 240 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

### Intensité du courant

Courant assigné nominal	32 A
Pouvoir de coupure de service $I_{cs}$ AC selon IEC 60898-1	6 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13 / 1,45 $I_n$
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 $I_n$

Caractéristiques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1 6 kA

**Courant / température**

Courant assigné à -25°C	40,2 A
Courant assigné à -20°C	39,5 A
Courant assigné à -15°C	38,8 A
Courant assigné à -10°C	38,1 A
Courant assigné à -5°C	37,4 A
Courant assigné à 0°C	36,7 A
Courant assigné à 5°C	36 A
Courant assigné à 10°C	35,2 A
Courant assigné à 15°C	34,4 A
Courant assigné à 20°C	33,6 A
Courant assigné à 25°C	32,8 A
Courant assigné à 30°C	32 A
Courant assigné à 35°C	31,2 A
Courant assigné à 40°C	30,3 A
Courant assigné à 45°C	29,4 A
Courant assigné à 50°C	28,5 A
Courant assigné à 55°C	27,5 A
Courant assigné à 60°C	26,5 A
Courant assigné à 65°C	25,5 A
Courant assigné à 70°C	24,4 A

**Coefficient de correction du courant**

Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	1
Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés	0,95
Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 0,9 5 appareils juxtaposés	
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 100Hz	1,1
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 200Hz	1,2
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 400Hz	1,5
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 60Hz	1

**Fréquence**

Fréquence 50 à 60 Hz

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	6 W
Puissance dissipée par pôle à In	4,4 W

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000

### Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	84,7 mm
Largeur produit installé	17,5 mm

### Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	1,9Nm
Type de loquet haut pour produits modulaires	Non applicable
Type de loquet bas pour produits modulaires	Métallique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Démontabilité haute pour produits modulaires	non
Démontabilité basse pour produits modulaires	non
Approprié pour montage encastré	oui
position de montage du produit sous 360°	oui

### Connexion

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes aval en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Type de connexion	cage à vis

### Standards

Texte norme	EN 60898-1
Directive européenne WEEE	concerné

### Sécurité

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

### Conditions d'utilisation

Température de service	-25 70 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-25 80 °C