

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

















L'élément de base du boîtier modulaire CH20M offre un certain nombre d'avantages qui en font un excellent choix pour vos projets. Avec des coupes spéciales pour les contacts de bus et FE, il est particulièrement flexible et adaptable.

Un autre point positif est la possibilité d'impression laser sur le boîtier, qui vous offre une haute précision et des options de conceptions individuelles. Une large gamme de couleurs est également disponible afin que vous puissiez concevoir le boîtier entièrement selon vos souhaits. Le boîtier CH20M est également adapté pour les rails profilés standards, ce qui facilite la construction et l'intégration dans les systèmes existants.

Informations générales de commande

Version	Boîtier modulaire, OMNIMATE Housing - série CH20M noir, Élément de base, Largeur: 45 mm
Référence	<u>1104400000</u>
Туре	CH20M45 B BK/BK 2010
GTIN (EAN)	4032248878871
Qté.	6 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments			
ROHS	Conforme		
Dimensions et poids			
	100		4.0.50
Profondeur	108 mm	Profondeur (pouces)	4.252 inch
Hauteur	109.3 mm	Hauteur (pouces)	4.3031 inch
Largeur	45 mm	Largeur (pouces)	1.7716 inch
Poids net	50 g		
Températures			
Température ambiante	-25 °C85 °C	plage de température d'utilisation	-40120 ℃
Humidité	5 - 93 % d'humidité rel., Tu = 40 °C, pas de condensation		
Conformité environnemental	e du produit		
Statut de conformité Del IS	Conforma como sucamentino		
Statut de conformité RoHS REACH SVHC	Conforme sans exemption Pas de SVHC au-dessus de	0.1% on poids	
REACH SVIIC	Pas de SVHC au-dessus de l	o, i % en poids	
Classifications			_
ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 11.0	27-18-27-92
ECLASS 12.0	27-18-27-92	ECLASS 13.0	27-19-06-01
ECLASS 14.0	27-19-06-01	ECLASS 15.0	27-19-06-01
Caractéristiques des matéria	ux		
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau isolant	PA 66 GF 30
Groupe de matériaux isolants		Surface	non traité
Matériau de base	Plastique	Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	600 ≤ CTI
Caractéristiques générales			
Couleur	noir	Degré de protection	IP20 en condition installée
Barrette de liaison équipée	TS 35	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011
Possibilité d'enrobage	Non		
Propriétés d'assemblage			
Nombre d'emplacements pour les	12	Nombre de circuits imprimés, max.	2
connecteurs femelles de l'assemblage monté, max.	14	Nombre de circuits imprimes, max.	۷
Nombre de niveaux de raccordement, max.	3	Nombre de pôles, max.	48
Hauteur de composants sur le circuit imprimé (utilité de 1 circuit imprimé), max.	38.6 mm	Hauteur de composants sur le circuit imprimé (utilité de 2 circuits imprimés), max.	34.7 mm
Type d'assemblage du circuit imprimé	double face		
Tests mécaniques			
Calanda nama	DIN EN 01070 1000 / 1	and a the continue N	
			DOD daws BOD 11
imprimé (utilité de 1 circuit imprimé), max. Type d'assemblage du circuit imprimé	double face DIN EN 61373:1999 (choc	imprimé (utilité de 2 circuits imprimés), max.	

Date de création 09.11.2025 01:43:41 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Axes éprouvés	X, Y, Z	
Test de choc	Conseils généraux sur les tests	Tous les tests mécaniques ont été effectués sur une installation type ou en tenant compte de la réglementation concernée. Les résultats spécifiés ne remplacent pas les tests pertinents pour l'approbation. Ce ne sont que des valeurs d'orientation.
	Catégorie de test	1
	Nombre de chocs par axe	3 en directions positive et négative
	Durée du choc	30 ms
	Accélération horizontale	30.00 m/s ²
	Accélération verticale	30.00 m/s ²
	Accélération longitudinale	50.00 m/s ²
Test de vibration	Catégorie de test	1B
	Durée du test	5 heures par axe
	Accélération effective	7.9 m/s ²

Tests thermiques

Tests thermiques	Conseils généraux sur les tests	Tous les tests thermiques ont été effectués sur une installation type ou en tenant compte de la réglementation concernée. Les résultats spécifiés ne remplacent pas les tests pertinents pour l'approbation. Ce ne sont que des valeurs d'orientation.
	Conditions du test	sept logements installés à la suite - pas d'espacement
	Axes de test	horizontal
	Température ambiante	55 °C
	Dissipation de puissance, max.	4.2 W
	Température ambiante	50 °C
	Dissipation de puissance, max.	4.8 W
	Température ambiante	40 °C
	Dissipation de puissance, max.	5.9 W
	Température ambiante	20 °C
	Dissipation de puissance, max.	8.25 W

Propriétés des composants

Couleur du pied encliquetable	noir	Nombre de niveaux de raccordement, 3
		max.

Forme boîtier - Configuration requise pour IN

Tolérance du contour des circuits	±0,1 mm	Epaisseur du circuit imprimé	1.6 mm
imprimés			
Tolérance de l'épaisseur du circuit	±0,15 mm		
imprimé			

Options de personnalisation

Possibilité d'étiquetage spécifique au client	Oui	Processus de la commande client spécifique	Cf. directives dans la section téléchargements
Variantes de couleur	Davantage sur demande	Possibilités de traitement	Traitement laser

Note importante

Informations sur le produit	Le contour du circuit imprimé, les zones restreintes et d'autres informations relatives à la
	conception du circuit imprimé se trouvent dans la catégorie technologie de connexion sous les connecteurs mâles correspondants dans les téléchargements.
	connecteurs males correspondents dans les telechargements.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit

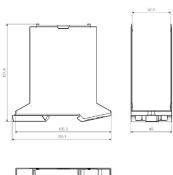


Illustration du produit



Élément de base sans découpe dans la zone du pied à encliqueter

Dessin coté





Fiche de données

CH20M45 B BK/BK 2010



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins