

Illustrazione del prodotto

L'elemento base della custodia modulare CH20M offre una serie di vantaggi che la rendono una scelta eccellente per i vostri progetti. Con tagli speciali per bus e contatti FE, è particolarmente flessibile e adattabile.

Un altro punto di forza è l'opzione di stampa a laser sulla custodia, che offre un'elevata precisione e opzioni di design individuale. È inoltre disponibile un'ampia gamma di colori che consente di progettare la custodia completamente in base alle proprie esigenze.

La custodia CH20M è adatta anche per binari di montaggio standard, agevolando l'installazione e l'integrazione nei sistemi esistenti.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Custodia modulare, OMNIMATE Housing - Serie CH20M grigio grafite, Elemento di base, Larghezza: 45 mm
N. d'ordine	1164710000
Tipo	CH20M45 B GGY/BK 2019
GTIN (EAN)	4032248954704
CPZ	6 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensioni e pesi

Profondità	108 mm	Profondità (pollici)	4.252 inch
Posizione verticale	109.3 mm	Altezza (pollici)	4.3031 inch
Larghezza	45 mm	Larghezza (pollici)	1.7716 inch
Peso netto	19 g		

Temperature

Temperatura ambiente	-25 °C...85 °C	Campo delle temperature di impiego	-40...120 °C
Umidità	5 - 93% umidità rel., Tu = 40°C, senza condensa		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati del materiale

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale isolante	PA 66 GF 30
Gruppo materiali isolanti	I	Superficie	non trattato
Materiale di base	Plastica	Comparative Tracking Index (CTI)	600 ≤ CTI

Dati generali

Colori	grigio grafite	Grado di protezione	IP20 installato
Guida equipaggiata	TS 35	Tabella dei colori (simile)	RAL 7024
Colabilità	No		

Caratteristiche di montaggio

Numero di slot per connettori femmina dell'insieme montato, max.	12	Numero di circuiti stampati, max.	2
Numero di livelli di collegamento, max.	3	Numero di poli, max.	48
Altezza dei componenti sul PCB (utilizzo di 1 PCB), max.	38.6 mm	Altezza dei componenti sul PCB (utilizzo di 2 PCB), max.	34.7 mm
Tipo di montaggio del circuito stampato	sui due lati		

Prove meccaniche

Secondo la norma	DIN EN 61373:1999 (impatto e vibrazione)		
Condizioni di prova	cinque custodie installate in fila, 200 g di peso aggiuntivo per circuito stampato, due circuiti stampati installati		
Assi testati	X, Y, Z		
Prova d'urto	Consigli generali di prova	Tutte le prove meccaniche sono state eseguite su una configurazione tipo o in vista di una relativa normativa. I risultati specificati non sostituiscono le prove pertinenti all'omologazione. Sono solamente dei valori orientativi.	
	Categoria di prova	1	
	Numero di urti per asse	3 nella direzione positiva e negativa	
	Durata dell'urto	30 ms	
	Accelerazione orizzontale	30.00 m/s ²	

CH20M45 B GGY/BK 2019

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Prova di vibrazione	Accelerazione verticale	30.00 m/s ²
	Accelerazione longitudinale	50.00 m/s ²
	Categoria di prova	1B
	Durata della prova	5 ore per asse
	Accelerazione effettiva	7.9 m/s ²

Esami termici

Test termici	Consigli generali di prova	Tutte le prove termiche sono state eseguite su una configurazione tipo o in vista di una relativa normativa. I risultati specificati non sostituiscono le prove pertinenti all'omologazione. Sono solamente dei valori orientativi.
	Condizioni di prova	sette custodie installate in fila - nessuna distanza
	Assi della prova	Orizzontale
	Temperatura ambiente	55 °C
	Dissipazione di calore, max.	4.2 W
	Temperatura ambiente	50 °C
	Dissipazione di calore, max.	4.8 W
	Temperatura ambiente	40 °C
	Dissipazione di calore, max.	5.9 W
	Temperatura ambiente	20 °C
	Dissipazione di calore, max.	8.25 W

Caratteristiche del componente

Colore del piede con la clip	nero	Numero di livelli di collegamento, max.	3
------------------------------	------	---	---

Design - IN requisiti

Tolleranza del profilo del circuito stampato	±0,1 mm	Spessore circuito stampato	1.6 mm
Tolleranza di spessore del circuito stampato	±0,15 mm		

Opzioni di personalizzazione

Possibile siglatura personalizzata	Sì	Processo di ordinazione specifico per il cliente	Vedere le linee guida nella sezione Download
Colori alternativi	Altro su richiesta	Possibilità di lavorazione	Lavorazione laser

Nota importante

Informazioni sul prodotto	Profilo del circuito stampato, zone soggette a restrizioni e altre informazioni per il design del circuito stampato sono reperibili nella categoria Tecnologia di collegamento, tra i download dei corrispondenti connettori maschio.
---------------------------	---

Classificazioni

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

Disegni**Illustrazione del prodotto****Illustrazione del prodotto**

Elemento di base senza apertura
nell'area del piedino a incastro

Disegno quotato

