

CVM IO 160 HDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich



Abbildung ähnlich

Die CVM-Box zur einpoligen Differenzspannungsmessung wird nach Kundenvorgaben konfektioniert und kann mit unseren Plug-and-Play-Lösungen schnell und einfach vor Ort installiert werden. Weitere Engineering-Leistungen von Weidmüller sorgen für eine sichere und umfassende Projektrealisierung. Die Lebensdauer eines Elektrolyse-Stacks ist entscheidend für die Wirtschaftlichkeit der Wasserstofferzeugung. Durch die Überwachung der Differenzspannung der einzelnen Zellen trägt unsere CVM-Box entscheidend zur Steigerung der Systemeffizienz bei. Dank der Datenanalyse wird das System überwacht und der Benutzer kann jederzeit den technischen Status einsehen. Mit der CVM-Box können Abweichungen erkannt sowie Betrieb und Wartung vorausschauend geplant werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Gehäuse, Spannungsüberwachung, Höhe: 400 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 132 mm, Werkstoff: PC-ABS, unbehandelt, lichtgrau
Best.-Nr.	8000140778
Art	CVM IO 160 HDC
GTIN (EAN)	4099987068079
VPE	1 Stück

CVM IO 160 HDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	132 mm	Tiefe (inch)	5,197 inch
Höhe	400 mm	Höhe (inch)	15,748 inch
Breite	600 mm	Breite (inch)	23,622 inch
Nettogewicht	18.938,389 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C	Feuchtigkeit	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2
--------------------	----------------	--------------	---

Bemessungsdaten nach IEC

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	10 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	500 V
---	------	--	-------

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PC	Isolierstoffgruppe	II
Oberfläche	unbehandelt	Werkstoff	PC-ABS

Allgemeine Daten

Farbe	lichtgrau	Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7035
Schutzart	IP65	Tragschiene	TS 35 x 7.5

Montageeigenschaften

Anreihbar	Ja, ohne Abstand	Direktmontage möglich	Ja
Gehäuseausführung	Kunststoff, schutzisoliert	Schirmung	Nein
Tragschienenmontierbarkeit	TS 35		

Individuelle Anpassungsmöglichkeiten

Kundenspezifische Aussparungen möglich	Ja	Kundenspezifische Beschriftung möglich	Ja
--	----	--	----

Gehäuseeigenschaften

Markierer integrierbar	Ja	Aussparung als Vorbereitung für Funktionsschnittstelle integriert	Ja
Dauerstrom der Querverbindung	100 mA	Querverbindung	Nein
Anzahl Anschlussebenen	160	Polzahl	160

Anschlusssteckverbinder

Anzugsdrehmoment, min.	0,8 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm
eindrätig, min. H05(07) V-U	1,5 mm ²	eindrätig, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
mehrdrätig, max. H07V-R	1,5 mm ²	feindrätig, min. H05(07) V-K	0,75 mm ²

Standard-Merkmale

Ausführung	Spannungsüberwachung
------------	----------------------

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:06:17 MESZ

CVM IO 160 HDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001031	ETIM 7.0	EC001031
ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 9.0	27-18-27-02
ECLASS 9.1	27-18-27-92	ECLASS 10.0	27-18-27-02
ECLASS 11.0	27-18-27-02	ECLASS 12.0	27-18-27-02
ECLASS 13.0	27-19-02-04	ECLASS 14.0	27-19-02-04
ECLASS 15.0	27-19-02-04		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6bl, 6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 Lead monoxide 1317-36-8

Downloads

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)