



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 ST

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)	5.1968 inch
Höhe	400 mm	Höhe (inch)	15.748 inch
Breite	600 mm	Breite (inch)	23.622 inch
Nettogewicht	18938.39 g		

Temperaturen

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

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

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

Montageeigenschaften

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

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
eindrähtig, min. H05(07) V-U	1.5 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²

Technische Daten

mehrdrähtig, max. H07V-R	1.5 mm ²	feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.75 mm ²
--------------------------	---------------------	-------------------------------	----------------------

Standard-Merkmale

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-02-04
ECLASS 15.0	27-19-02-04		