

Klein aber fein...



HORNER EUROPA

Horner Ireland Ltd
 Centrepoint, Centrepark Road
 Cork T12H24E,, Ireland
 P +353-21-4321266
 F +353-21-4321826
 sales@horner-apg.com
 www.hornerautomation.eu

INTERNATIONALE STÜTZPUNKTE

HORNER USA

59 South State Avenue
 Indianapolis, Indiana 46201
 P 317-916-4274
 F 317-639-4279
 TF 877-665-5666
 sales@heapg.com
 www.hornerautomation.com

HORNER CANADA

916 42 Avenue SE #120
 Calgary, Alberta T2G 1Z2
 P (403) 444-0928
 F (403) 265-0966
 info@hornercanada.com
 www.hornerautomation.com

HORNER INDIA

Vaishnavi, No. 3, Domlur 2nd Stage
 3rd Phase, Domlur Main Rd.
 Bangalore 560071
 Karnataka, India
 P +91-80-41263460 / 61 / 62
 F +91-80-41263464
 info@hornerautomation.in

HORNER AUSTRALIA

Unit 15
 104 Ferntree Gully Road
 Oakleigh Victoria 3166
 P 03 9544 0733
 F 03 9544 0977
 jim.callan@heapg.com

Trotz ihrer Größe bringt die OCS-I/O Flexibilität, Leistungsfähigkeit und Erweiterungsmöglichkeiten. Eine perfekte ergänzende CsCAN-Lösung für OCS-Plattformen.

Vielleicht reicht schon eine...

Manchmal braucht es nicht viel. In einer CNX116-Kopfstation sind eine gut nutzbare Anzahl verschiedener E/A integriert. Sie enthält:

(2) Flexible Eingänge (Digital oder 12-Bit-analog), (2) Digitale Ausgänge, (1) 16-Bit-Universal-Analog-Eingang und (1) 12-Bit-Analog-Ausgang. Es sind bis zu 3 analoge Eingänge vorhanden, ohne ein weiteres Modul zu benötigen!

... oder es wird mehr benötigt

Mit der Möglichkeit zur Erweiterung auf bis zu 7 Module pro Basis und 16 Basen pro Netzwerk. Die große Bandbreite an OCS-I/O kann zahlreiche E/A-Anforderungen erfüllen. Eine Basis verfügt jeweils über einen CsCAN-Ein- und -Ausgang, so dass ohne Verdrahtungsaufwand mehrere Basen in Reihe geschaltet werden können.

OCS-I/O	AC Inputs	DC Inputs	Relay Outputs	DC Outputs	Universal Analog Inputs	Analog Outputs
HE959ADU100	0	0	0	0	4	0
HE959DAC107	0	0	0	0	0	4
HE959DIM620	8	0	0	0	0	0
HE959DIQ512	0	4	4	0	0	0
HE959DIQ616	0	8	0	8	0	0
HE959DQM502	0	0	4	0	0	0

HE959CNX116 Base			
Flexible Inputs Digital or Analog	DC Outputs	Universal Analog Inputs	Analog Outputs
2*	2	1	1

*E1 und E2 können entweder als digitaler oder analoger Eingang konfiguriert werden

Universal-Analog-Eingänge können für 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, PT100/1000 und Signale von Thermoelementen Typ J/K/T/E/N/R/S konfiguriert werden.

*Lizensierte Zusatzoptionen

*Für Informationen bzgl. UL- und CE-Standards stehen spezifische Produkt-Seiten auf der Webseite zur Verfügung.

So oder so, die Konfiguration geht leicht von der Hand.

Die Einbindung der OCS-I/O lässt sich einfach vornehmen. Zur Projektierung wird die kostenlose Cscape™-Software von Horner genutzt. Nach der Vernetzung wird die Basis automatisch gefunden und alle installierten Module konfiguriert.

Cscape™ berechnet den E/A-Stromverbrauch, wodurch nie eine E/A-Basis überlasten wird.

Feldbus Netzwerk - Besitzt sowohl CsCan-In als auch CsCan-Out um eine einfache Erweiterung des CsCAN-Netzwerks mit Modul RJ45-Verbindungen zu gewährleisten.

Erweiterung auf bis zu 7 Module pro Basis und 16 Basen pro Netzwerk. Nutzt robuste Federkraftklemmen für ein flaches Design.

Kompakt - Eine voll bestückte Basis passt in eine Grundfläche der Maße 90H x 215W (mm) or 3.5H x 8.75W (in.)

OCS-I/O ZUBEHÖR	
HE-RJTRM121	RJ45-CAN-Terminator mit 121-Ohm-Widerstand
HE-XRJ003	0,9m - RJ45 nach RJ45 Ethernet Verbindungskabel. Empfohlen als Verbindung zwischen Micro OCS und OCS-I/O CNX Basis
HE-XRJ009	2,7m - RJ45 nach RJ45 Ethernet Verbindungskabel. Empfohlen als Verbindung zwischen Micro OCS und OCS-I/O CNX Basis
HE-XRJ503	0,9m - RJ45 nach 5-Pin-Kabel. Empfohlen als Verbindung zwischen XL/XL-Prime Serie und OCS-I/O CNX Basis
HE-XRJ509	2,7m - RJ45 nach 5-Pin-Kabel. Empfohlen als Verbindung zwischen XL/XL-Prime Serie und OCS-I/O CNX Basis



OCS-I/O



ERWEITERBARE & FLEXIBLE
 DEZENTRALE E/A FÜR OCS

ERWEITERBARE UND FLEXIBLE DEZENTRALE E/A



I/O Base with Flexible I/O

HE959CNX116

Max Number of Modules	7 per base
Flexible Inputs	2 (Digital or Analog)
Input Voltage Range	5V, 12V or 24V
Analog Input Types	0-20mA/4-20mA/0-10V
DC Outputs	2 (2A)
Output Voltage Range	10 to 30 VDC
Operating Air Temp	-40°C to 60°C

Universal Analog In	1
Input Resolution	16-bit
Supported Input Types	RTD/TC/0-20mA/0-10V
Max Error at 25°C	0.2%
Analog Outputs	1
Output Resolution	12-bit
Output Ranges	0-20mA/4-20mA/0-10V



Universal Analog Input Module

HE959ADU100

Analog Inputs	4
Resolution	16-bit
Supported Input Types	RTD/TC/0-20mA/0-10V
Thermocouple Types	J/K/T/E/N/R/S
RTD Types	PT100, PT1000
Max Error at 25°C	0.2%
Operating Air Temp	-40°C to 60°C

Analog Output Module

HE959DAC107

Analog Outputs	4
Resolution	12-bit
Output Ranges	0-20mA/4-20mA/ +/-10V
Minimum 10V Load	500Ω
Maximum Current Load	500Ω
Max Error at 25°C	0.2%
Operating Air Temp	-40°C to 60°C



AC Input Module

HE959DIM620

AC Inputs	8
Commons per Module	1
Input Voltage Range	90 to 240VAC
Absolute Max Voltage	260 VAC
OFF to ON Response	<20ms
ON to OFF Response	<20ms
Operating Air Temp	-40°C to 60°C

DC/Relay Input/Output Module

HE959DIQ512

Digital Inputs	4
Input Voltage Range	12 to 24 VDC
Commons per Module	4
Relay Outputs	4
Max Output Voltage	120VAC
Max Output Current	3A each
Operating Air Temp	-40°C to 60°C



DC Input/Output Module

HE959DIQ616

DC Inputs	8
Input Voltage Range	12 to 24 VDC
Input Commons	1
DC Outputs	8 (0.5A)
Absolute Max Voltage	32DC
Output Commons	1
Operating Air Temp	-40°C to 60°C

Relay Output Module

HE959DQM502

Relay Outputs	4
Max Current per Relay	8A AC / 5A DC
Max Total Current	16A
Max Output Voltage	240VAC
Expected Life	100K @ Rated Load
Operating Air Temp	-40°C to 50°C

