

Terminali



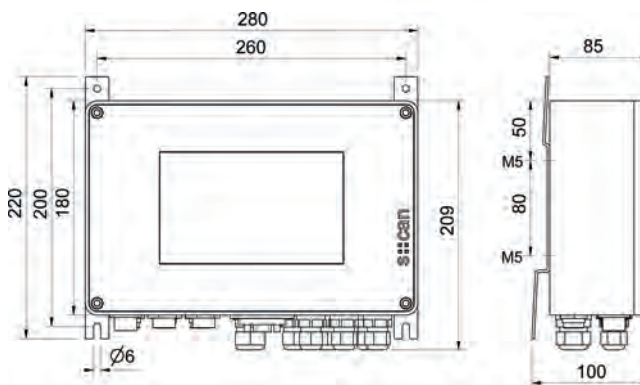
con::cube



con::lyte

con::cube

- terminale s::can con custodia in acciaio inossidabile
- PC industriale ad elevate prestazioni che si basa sulla più recente tecnologia Intel Atom con 4 GB di memoria interna
- ampio schermo a colori (7") e touch screen
- utilizzo intuitivo, simile a quello di un cellulare; icone e funzione di drag-and-drop a veri livelli
- funzionamento plug & play di 4 sonde s::can standard; numero illimitato di sonde optional. Supporto per due valvole pulizia esterne
- funzionamento low power con meno di 3 watt (@ intervallo di misura di 15 minuti) per alimentazione con pannello solare
- collegamento a rete internet tramite tecnologie WCDMA e dual-band EV-DO
- interfaccia WIFI per controllo remoto e trasferimento dati
- interfaccia ethernet ad alta velocità 100 Mb/s per integrazione in reti di dimensioni maggiori
- facilità trasferimento dati tramite pen memory USB
- interfaccia processo SCADA tramite uscite relè, 4-20 mA, SDI-12, Modbus RTU/TCP e Profibus DP
- integrazione sensori esterni tramite ingressi 4-20 mA, SDI-12 e Modbus RTU/TCP
- espandibile con ingressi o uscite analogiche e digitali supplementari utilizzando 8 slot di espansione
- software moni::tool preinstallato; caratteristiche supplementari come ad es. validazione dati o rilevazione eventi sono optional
- visualizzazione valori di concentrazione, storici, dello spettro ottico e degli eventi in formato testo.
- configurazione molto semplice di calibrazioni e gestioni delle stazioni di monitoraggio s::can e delle reti



accessori standard

numero articolo	nome articolo
S-11-04-moni	moni::tool - software base per Stazione di monitoraggio
S-11-08-moni	s::can per 4 (8) parametri

Specifiche tecniche

integrazione di	1 x sonda spettrometrica s::can e 3 x sensori s::can parametri fisici o sonde ISE	alimentazione	D-315-230: 100...240 VAC D-315-024: 10...30 VDC
display	display a colori VGA 7" TFT (optional)	messa a terra	<0.5 Ohm al liquido di processo
display funzionale	4 x LED	assorbimento corrente (standard)	10 W (no display, no ingressi analogici) 30 W (completo)
operazione via	touch-screen integrato (optional) Ethernet - Browser o VNC WIFI browser o VNC USB (tastiera, mouse) modem 3G (optional)	assorbimento corrente (max.)	20 W (no display, no porte analogiche) 60 W (configurazione completa)
sistema operativo	XP incluso	uscite analogiche	fino a 8x2 x 4-20 mA
memoria principale	1 GB RAM	ingressi analogici	fino a 8x2 x 4-20 mA
memoria interna	4 GB	uscite per pulizia automatica	2
interfaccia di connessione a sonde spettrometriche s::can	1 x MIL, IP 68, RS485, 12 VDC	ingressi digitali	fino a 7x2 x 24 VDC
interfaccia di connessione a sensori s::can	3 x connettore sys, IP 68, RS485, 12 VDC	uscite relè	4 x 2A (250 VAC)
interfaccia per sensori esterni	RS485 Modbus, SDI-12, max 16 x ingressi 4-20 mA	relè errore sistema	1 x 2A (250 VAC)
connessione alla rete	802.11n /a/b/g WIFI 300Mb/s Ethernet LAN	dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	280 x 209 x 85 mm
interfaccia SCADA	Modbus RTU o TCP, Profibus DP (optional), SDI-12	materiale custodia	lega di alluminio, rivestito a polvere
trasferimento dati	via PC o USB	peso (min.)	2 kg (no display) 3 kg (con display)
controllo remoto & trasferimento dati	via Ethernet / protocollo	temperatura di funzionamento	-20 ... 50 °C
		temperatura di stoccaggio	-20 ... 60 °C
		umidità di stoccaggio	5 ... 90 %
		grado di protezione	IP65
		conformità - EMC	EN 61326:2006
		conformità - sicurezza	EN 61010-1:2011 UL 61010-1:2004 R10.08 CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-04+G11 (R2009)
Modem GSM/GPRS	connettività globale multi-mode 850/1900 MHz GSM/GPRS/EDGE - 850/900/1800/1900 MHz HSDPA/HSUPA/UMTS - 850/900/1900/2100 MHz	numero articolo 24V	D-315-024
		numero articolo 230V	D-315-230

accessori raccomandati

numero articolo	nome articolo
C-31-eu	Optional: cavo alimentazione 2 m
C-31-us	Optional: cavo alimentazione 2 m
D-315-in-mA	2 ingressi analogici (modulo input), fornisce 2 ingressi analogici (4-20mA) per integrazione lettura strumento esterno
D-315-in-relè	2 ingressi digitali (modulo input), 2 ingressi digitali IN (5-24V) per integrazione lettura strumento esterno
D-315-in-SDI12	SDI 12 (modulo input), fornisce SDI 12 per integrazioni letture da strumento esterno
D-315-out-mA	2 uscite analogiche (modulo output), per trasferimento dati a PLC
D-315-out-Pro-fibus	fornisce protocollo Profibus DPVO per trasferimento dati a sistemi PLC
D-315-out-relè	4 uscite digitali (modulo output), forniscono 4 contatti relè 1A configurabili
D-315-out-SDI12	SDI 12 (modulo output), fornisce SDI 12 per trasferimento dati a sistemi PLC
D-315-touch	Display e Touch Screen (modulo input), 7" VGA TFT display & touch per accedere a GUI
F-51	protezione da condizioni meteorologiche per terminali s::can
S-11-24-moni	moni::tool - software avanzato per stazioni di monitoraggio s::can per 24 parametri
S-14-08-vali	vali::tool - software s::can per validazione dati
S-14-24-vali	

Sensori spettrometrici

scan

Sensori ad Ioni Selettivi

Sensori Fisici Parametri

Terminali

Software

Sistema di Configurazione

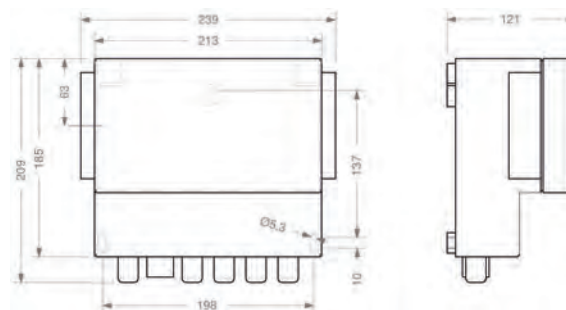
Stazione Monitoraggio

Ricambi & Accessori

Servizi & Soluzioni

con::lyte

- terminale s::can
- operatività fino a 3 sensori/sonde s::can (plug & measure)
- visualizzazione fino a 4 parametri
- configurazione e calibrazione di tutti i sistemi di monitoraggio s::can
- interfaccia SCADA via uscite analogiche 4-20 mA, optional: modbus RTU
- optional: gateway per modbusRTU
- uscite relè
- controllo delle valvole di pulizia
- logbook disponibile
- optional: datalogger integrato



Specifiche tecniche

display	LCD
display funzionale	2 x LED
operazione via interfaccia PC	tastiera
interfaccia SCADA	USB per aggiornamento software e datalogger
alimentazione	4-20 mA, opzione modbus RTU
	tipo D-318-x-024: 9-36 VDC
	tipo D-318-x-230: 90-250 VAC (47-63Hz)
messa a terra	<0.5 Ohm al liquido di processo
assorbimento corrente (max.)	28 W
uscite relè	x 2A (250 VAC)
relè errore sistema	1 x 2A (250 VAC)
dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	240 x 185 x 120 mm
materiale custodia	PP
peso (min.)	1400 g
temperatura di funzionamento	-20 ... 50 °C
temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
grado di protezione	IP65
conformità - EMC	EN 61326:97/A1:98/A2:01
conformità - sicurezza	EN 61010-1:2001

accessori raccomandati

numero articolo	nome articolo
C-31-eu	Optional: cavo alimentazione 2 m
C-31-us	Optional: cavo alimentazione 2 m
C-40-sensore	cavo adattatore per sensori ammo::lyser™ e sensori parametri fisici s::can supplementari
D-319-logger	opzione Datalogger per con::lyte
D-319-out-modbus	Modbus/RTU (modulo output per con::lyte)
F-51	protezione da condizioni meteorologiche per terminali s::can

con::lyte 1 eco

integrazione di	1 X sonda s::scan ISE o per parametri fisici
interfaccia di connessione a sensori s::can	1 x connettore sys, IP 68, RS485, 12 VDC
uscite analogiche	1 x 4-20 mA
numero articolo 230V	D-319-1-eco

con::lyte 2

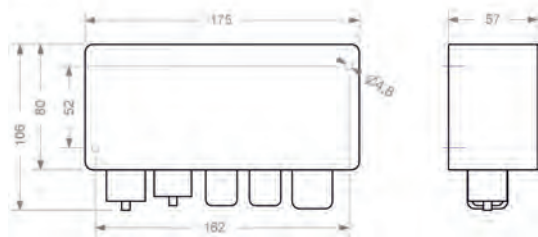
integrazione di	1 x sonda spettrometrica s::can e 1 x sensore s::can parametri fisici o sonda ISE
interfaccia di connessione a sonde spettrometriche s::can	1 x MIL, IP 68, RS485, 12 VDC
interfaccia di connessione a sensori s::can	1 x connettore sys, IP 68, RS485, 12 VDC
uscite analogiche	2 x 0/4-20 mA
uscite per pulizia automatica	2
numero articolo 24V	D-319-2-024
numero articolo 230V	D-319-2-230

con::lyte 4

integrazione di	1 x sonda spettrometrica s::can e 2 x sensori s::can parametri fisici o sonde ISE
interfaccia di connessione a sonde spettrometriche s::can	1 x MIL, IP 68, RS485, 12 VDC
interfaccia di connessione a sensori s::can	2 x connettore sys, IP 68, RS485, 12 VDC
uscite analogiche	4 x 0/4-20 mA
uscite per pulizia automatica	2
numero articolo 24V	D-319-4-024
numero articolo 230V	D-319-4-230

con::nect

- alimentazione s::can con funzionalità interfaccia inclusa
- operatività di una sonda spettrometrica s::can e sensore s::can sonda / ISE
- interfaccia USB a PC/notebook
- interfaccia RS485 a SCADA (modbusRTU integrato, profibusDP opzionale)
- essenziale per cavo più lungo di 37.5m (ripetitore funzionalità)
- controllo della valvola di pulizia (solo per sonde spettrometriche)
- alimentazione 12 VDC e 230 VAC o 24 VDC



Specifiche tecniche			
integrazione di	1 x sonda spettrometrica s::can e 1 x sensore s::can parametri fisici o sonda ISE	assorbimento corrente (max.)	20 W
display funzionale	2 x LED	uscite per pulizia automatica	1
operazione via	via PC / notebook	dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	80 x 174 x 58 mm (w/o boccola del cavo)
interfaccia di connessione a sonde spettrometriche s::can	1 x MIL, IP 68, RS485, 12 VDC	materiale custodia	rivestito alluminio
interfaccia PC	USB 2.0	peso (min.)	1200 g
interfaccia SCADA	RS485	temperatura di funzionamento	-20 ... 60 °C
trasferimento dati	via PC	temperatura di stoccaggio	-20 ... 60 °C
alimentazione	tipo B-2x-024: 20-30 VDC tipo B-2x-230: 90-250 VAC (47-63Hz) tutti i tipi: 12 VDC ingresso per alimentazione a batteria	grado di protezione	IP65
messa a terra	<0.5 Ohm al liquido di processo	conformità - EMC	EN 61326:97/A1:98/A2:01/A3:03
		conformità - sicurezza	EN 61010-1:2001
		numero articolo 24V	B-23-bus-024 B-23-RTU-024
		numero articolo 230V	B-23-bus-230 B-23-RTU-230

accessori raccomandati	
numero articolo	nome articolo
D-331-1	porta di ingresso profibusDP
C-14	custodia da campo
S-03-CD	ana::pro - Software avanzato di processo CD-ROM

accessori standard	
numero articolo	nome articolo
S-01	ana::lyte - Software standard di processo
C-31	cavo di alimentazione con::stat e con::lyte

Sensori spettrometrici

scan

Sensori ad Ioni Selettivi

Sensori Parametri Fisici

Terminali

Software

Sistema di Configurazione

Stazione Monitoraggio

Ricambi & Accessori

Servizi & Soluzioni