

ファストパス端子 モジュール FS1シリーズ



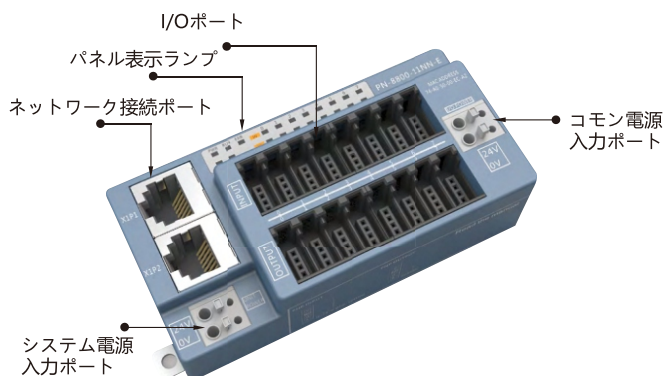
豊富なネットワーク：PROFINET、EtherCAT、DeviceNet、CC-Link、CC-Link IE Field Basic など。

E-CONコネクタを採用、I/Oポートは電源またはコモン端子付き、センサ、電磁弁の接続が便利。

取り付け方法、DIN35mmレール取り付け、またはねじ取り付け。

IP50保護構造。

製品構成



種類

通信バス	
バスプロトコル	PROFINET (RT, IRT, MRP)
インタフェースタイプ	2×RJ45
汎用ケーブル	5種類撚り線
通信レート	100Mb/s
通信距離	100m
電気遮蔽装置	あり

製品型番	装置名	型番記述
PN-8NN-E	PN-8800-00NN-E	8DI(NPN) 8DO(NPN)
PN-8PP-E	PN-8800-11NN-E	8DI(PNP) 8DO(PNP)
PN-16NN-E	PN-HH00-00NN-E	16DI(NPN) 16DO(NPN)
PN-16PP-E	PN-HH00-11NN-E	16DI(PNP) 16DO(PNP)
PN-16NX-E	PN-H000-0NNN-E	16DI(NPN)
PN-16PX-E	PN-H000-1NNN-E	16DI(PNP)
PN-16XN-E	PN-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)
PN-16XP-E	PN-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)
PN-32NX-E	PN-S000-0NNN-E	32DI(NPN)
PN-32PX-E	PN-S000-1NNN-E	32DI(PNP)
PN-32XN-E	PN-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)
PN-32XP-E	PN-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)

通信バス	
バスプロトコル	EtherCAT (DC, ループネット、Freerun)
インタフェースタイプ	2×RJ45
汎用ケーブル	5種類撚り線
通信レート	100Mb/s
通信距離	100m
電気遮蔽装置	あり

製品型番	装置名	型番記述
EC-8NN-E	EC-8800-00NN-E	8DI(NPN) 8DO(NPN)
EC-8PP-E	EC-8800-11NN-E	8DI(PNP) 8DO(PNP)
EC-16NN-E	EC-HH00-00NN-E	16DI(NPN) 16DO(NPN)
EC-16PP-E	EC-HH00-11NN-E	16DI(PNP) 16DO(PNP)
EC-16NX-E	EC-H000-0NNN-E	16DI(NPN)
EC-16PX-E	EC-H000-1NNN-E	16DI(PNP)
EC-16XN-E	EC-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)
EC-16XP-E	EC-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)
EC-32NX-E	EC-S000-0NNN-E	32DI(NPN)
EC-32PX-E	EC-S000-1NNN-E	32DI(PNP)
EC-32XN-E	EC-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)
EC-32XP-E	EC-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)

通信バス	
バスプロトコル	CC-Link
インタフェースタイプ	つなぎ端子
汎用ケーブル	CC-Link 専用ケーブル
通信レート	156Kb/s~10Mb/s
通信距離	1200m (Max.)
電気遮蔽装置	あり

製品型番	装置名	型番記述
CL-8NN-E	CL-8800-00NN-E	8DI(NPN) 8DO(NPN)
CL-8PP-E	CL-8800-11NN-E	8DI(PNP) 8DO(PNP)
CL-16NN-E	CL-HH00-00NN-E	16DI(NPN) 16DO(NPN)
CL-16PP-E	CL-HH00-11NN-E	16DI(PNP) 16DO(PNP)
CL-16NX-E	CL-H000-0NNN-E	16DI(NPN)
CL-16PX-E	CL-H000-1NNN-E	16DI(PNP)
CL-16XN-E	CL-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)
CL-16XP-E	CL-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)
CL-32NX-E	CL-S000-0NNN-E	32DI(NPN)
CL-32PX-E	CL-S000-1NNN-E	32DI(PNP)
CL-32XN-E	CL-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)
CL-32XP-E	CL-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)

FS

FS1

EX

種類

外観	
バスプロトコル	DeviceNet
インタフェースタイプ	つなぎ端子
汎用ケーブル	DeviceNet 専用ケーブル
通信レート	125Kb/s, 250Kb/s, 500Kb/s
通信距離	500m (Max.)
電気遮蔽装置	あり

製品型番	装置名	型番記述
DN-8NN-E	DN-8800-00NN-E	8DI(NPN) 8DO(NPN)
DN-8PP-E	DN-8800-11NN-E	8DI(PNP) 8DO(PNP)
DN-16NN-E	DN-HH00-00NN-E	16DI(NPN) 16DO(NPN)
DN-16PP-E	DN-HH00-11NN-E	16DI(PNP) 16DO(PNP)
DN-16NX-E	DN-H000-0NNN-E	16DI(NPN)
DN-16PX-E	DN-H000-1NNN-E	16DI(PNP)
DN-16XN-E	DN-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)
DN-16XP-E	DN-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)
DN-32NX-E	DN-S000-0NNN-E	32DI(NPN)
DN-32PX-E	DN-S000-1NNN-E	32DI(PNP)
DN-32XN-E	DN-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)
DN-32XP-E	DN-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)

外観	
バスプロトコル	CC-Link IE Field Basic
インタフェースタイプ	2×RJ45
汎用ケーブル	5種類撚り線
通信レート	100Mb/s
通信距離	100m
電気遮蔽装置	あり

製品型番	装置名	型番記述
CI-8NN-E	CI-8800-00NN-E	8DI(NPN) 8DO(NPN)
CI-8PP-E	CI-8800-11NN-E	8DI(PNP) 8DO(PNP)
CI-16NN-E	CI-HH00-00NN-E	16DI(NPN) 16DO(NPN)
CI-16PP-E	CI-HH00-11NN-E	16DI(PNP) 16DO(PNP)
CI-16NX-E	CI-H000-0NNN-E	16DI(NPN)
CI-16PX-E	CI-H000-1NNN-E	16DI(PNP)
CI-16XN-E	CI-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)
CI-16XP-E	CI-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)
CI-32NX-E	CI-S000-0NNN-E	32DI(NPN)
CI-32PX-E	CI-S000-1NNN-E	32DI(PNP)
CI-32XN-E	CI-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)
CI-32XP-E	CI-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)

入力/出力

I/Oインタフェースパラメータ

入力信号	
信号タイプ	トランジスタ (PNP&NPN互換性があります)
定格レベル	PNP: 24V DC(±25%) NPN: 0V DC (±3%)
"1"信号レベル	PNP: 15~30VDC NPN: 0~5V DC
"0"信号レベル	PNP: 0~5VDC NPN: 15~30VDC
単一チャンネル消費電流	5mA
ポートガード	過圧衝撃保護法
電気遮蔽装置	AC 500V
電源スぺック	24V/1500mA(Max.)

出力信号	
信号タイプ	トランジスタ (PNP或はNPN)
定格レベル	PNP: 24V (18-36V) NPN: 0V (Max.1.5V)
単チャンネル定格電流	PNP或はNPN: Max.0.5A (8チャンネル連続最大負荷電流2A)
ポート保護	過圧過流保護
電気遮蔽装置	AC 500V

FS

EX

FS

EX

