

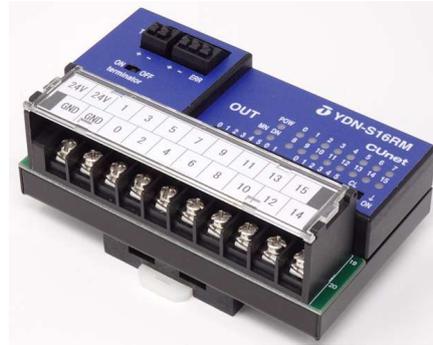
YDN-S16シリーズ

オムロン社製B7ASリンクターミナルの置換えに最適

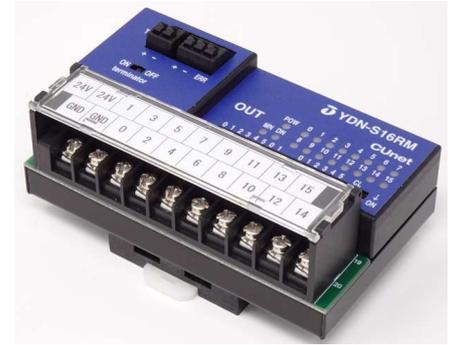
2025年6月末より順次出荷開始



16点入力 ネジ端子台仕様
極性なし
(YDN-S16SM)



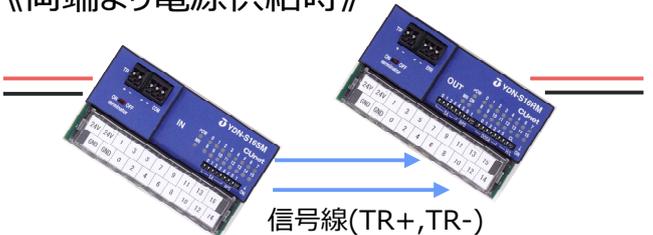
16点出力 ネジ端子台仕様
NPN仕様
(YDN-S16RM)



16点出力 ネジ端子台仕様
PNP仕様
(YDN-S16RM-P)

端子台配列がB7ASリンクターミナルと同等で、配線ミスなく置換えられます

《両端より電源供給時》



YDN-S16SM
SA:0
BPS:3Mbps

YDN-S16RM
SA:1、DOSA:0
BPS:3Mbps

《送信側より電源供給時》



YDN-S16SM
SA:2
BPS:6Mbps

YDN-S16RM
SA:3、DOSA:2
BPS:6Mbps

注1：B7ASリンクターミナルとYDN-S16シリーズの違いは通信線の数です。YDN-S16シリーズは2本必要です

注2：SAは0~63を順に設定しDOSAは送信側のSAと同じアドレスに設定ください

接続・DIP-SW設定例（PLC直結YDN-32RPO/M-Z）

YDN-S16SMを2台接続して送信（入力）する場合は、YDN-32RPO/M-Zで受信（出力）してください

YDN-32RPO-Z
Io0~31入力

SA:0（偶数）
内部設定でSA:1

DOSA:2（偶数）
内部設定でDOSA:3

BPS:3Mbps(共通)



CJ1W-ID231

← V24 (24V)

← G24 (0V)

← 信号線(TR+,TR-)

← 信号線(TR+,TR-)

← 信号線(TR+,TR-)

← 信号線(TR+,TR-)

← 信号線(TR+,TR-)



YDN-S16SM
Io0~15入力
SA:2
BPS:3Mbps

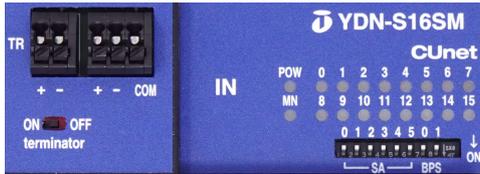


YDN-S16SM
Io16~31入力
SA:3
BPS:3Mbps

入力側のSAは
偶数(Io0~15)
偶数+1(Io16~31)
に設定してください

DIP-SW設定例 (YDN-S16SM/S16RM/S16RM-P)

DIP-SW配列(YDN-S16SM)



SA0~5はONの時、順に1,2,4,8,16,32を意味します
 例) SA1 = 100000 ボーレート設定
 SA3 = 110000 BPS = 00 12Mbps
 SA7 = 111000 BPS = 10 6Mbps
 SA63 = 111111 BPS = 01 3Mbps

DIP-SW配列(YDN-S16RM/S16RM-P)



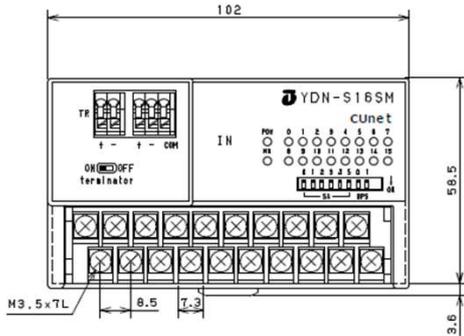
SAとBPS設定はYDN-S16SMと同じです
 例) DOSA1 = 入力側がSA1の時、DOSA3 = 入力側がSA3の時
 H/LはONの時: Io16~31を出力、OFFの時: Io0~15を出力
 CLはONの時: LOAD OFF機能、OFFの時: HOLD機能

製品仕様

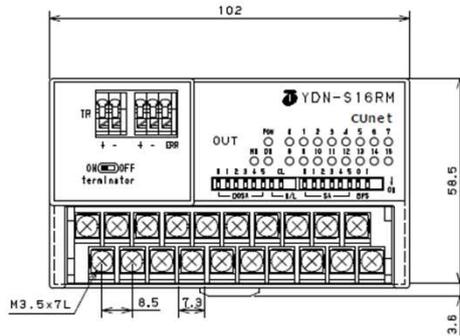
型式	YDN-S16SM	YDN-S16RM	YDN-S16RM-P
端子極性他	M3.5ネジ端子台 入力極性なし (COM端子)	M3.5ネジ端子台 NPN出力、エラー出力 (ERR)	M3.5ネジ端子台 PNP出力、エラー出力 (ERR)
I/O仕様	16点コモン	16点コモン 出力回路0.5A/点、3A/コモン	16点コモン 出力回路0.3A/点、3A/コモン
DIP-SW	3機種共通 SA: アドレス設定 (0~63) BPS: ボーレート設定 3Mbps, 6Mbps, 12Mbps	H/L ON時: Io16-31出力 OFF時: Io0-15出力 CL ON時: LOAD OFF OFF時: HOLD DOSA: 入力側SAと同じ設定	H/L ON時: Io16-31出力 OFF時: Io0-15出力 CL ON時: LOAD OFF OFF時: HOLD DOSA: 入力側SAと同じ設定

外形図

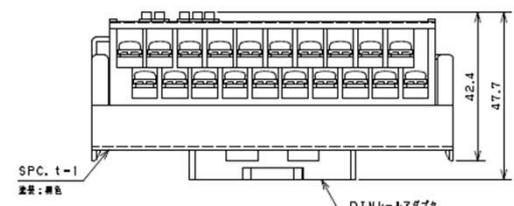
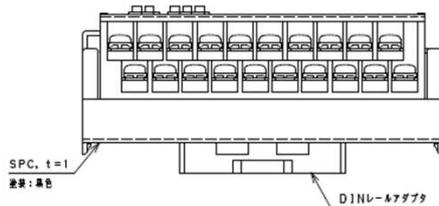
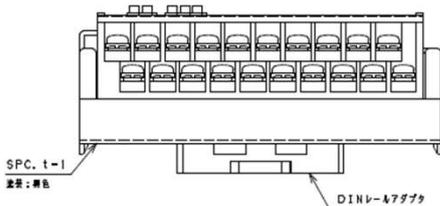
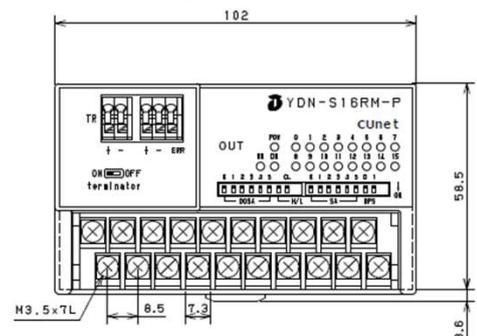
YDN-S16SM



YDN-S16RM



YDN-S16RM-P



東朋テクノロジー株式会社 エレクトロニクス事業本部 コンポーネント事業部

<https://www.toho.yoshida-elec.com/>

営業拠点 東京 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1番9-2・住友不動産神田和泉町ビル5階 TEL:(03)6284-2740
 名古屋 〒492-8501 愛知県稲沢市下津下町東5-1 TEL:(0587)24-1230
 近畿 〒607-8232 京都府京都市山科区勤修寺福岡町270 TEL:(075)594-0199
 九州 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東一丁目11番5号 アサコ博多ビル5階 TEL:(092)471-1086
 インターフェイス京都工場 〒607-8232 京都府京都市山科区勤修寺福岡町270 TEL:(075)594-0199

技術サポートはコチラまで

Mail: support@toho-tec.co.jp
 TEL:(075)594-6408
 ※受付:平日9:00~17:00