IP67 Power Supply

S8NR-S36024-A2L1-IL3



商品概要

IP67 Power Supply, Capacity 360 W, Output Connector (2x M12-A, 1x M12-L), IO-Link compatible

販売状況

2026/11/11 00:00 情報更新

販売状況	販売中
機種区分	標準在庫機種
標準価格(税別)	¥ 170,000

推奨代替品の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「生産終了品/推奨代替品」をご覧ください。
在庫状況/標準価格の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「在庫状況/標準価格 照会」をご覧ください。

詳細情報

定格/性能

情報更新：2026/05/27

Degree of protection	IP67, UL Type1
Capacity	360 W
Rated output voltage (VDC)	24 VDC
Efficiency	92 % typ. (Power supply section only：94 % typ.)(100 VAC input) 94 % typ. (Power supply section only：96 % typ.)(200 VAC input)
Frequency range	47 to 63 Hz
Input current	2.0 A typ.(200 VAC input) 4.0 A typ.(100 VAC input)
Power factor	0.9 min.
Leakage current	0.5 mA max. (100 VAC input) 1 mA max. (200 VAC input)
Inrush current(for a cold start at 25 °C)	14 A typ. (200 VAC input) 7 A typ. (100 VAC input)
Voltage variable range	24 to 28 V（adjustable with HMI or IO-Link communication)
Ripple and Noise	130 mV p-p max. (at 20 MHz of bandwidth)
Conditions of Ripple and Noise	at rated input and outputs
Input variation influence	0.5 % or less
Conditions of Input variation influence	at input 85 to 264 VAC, 100 % load
Load variation influence	4.0 % or less
Conditions of load variation influence	at rated input, 0 to 100 % Load
Temperature variation influence	0.05 %/°C max.
Start up time	2,000 ms max
Hold time	45 ms typ. (at rated input and outputs)
Conditions of hold time	at rated input and outputs
Series operation	No

Parallel operation	No
Output indicator	Yes (Color: green)
Output voltage indication	Display accuracy: 2 % rdg ±1 digit max. Display range: 16.3 to 30.0 V Yes
Output current indication	Branch output current display range: 0.0 to 4.0 A(M12-A),0.0 to 10.0 A(M12-L) Branch output peak current display range: 0.0 to 20.0 A Display accuracy: M12-A 5% FS (4 A) ±1 digit max.,M12-L 5% FS (10 A) ±1 digit max. Total output current display range: 0.0 to 40.0 A Yes
Total run time monitor indication	Display range：0 to 256 kh(Display functions) Setting range：0 to 132 kh（in 1kh unit）(Maintenance forecast monitor function)
Undervoltage alarm output	Setting range：18.0 to 28.0 V（in 0.1 V unit） Yes
Dielectric strength	2k VAC for 1 min between (input terminals pins 1 and 3 collectively)and (PE, branch output terminals and IO-Link communications terminals collectively) Cutoff current: 20 mA)
Insulation resistance	100 MΩ min. at 500 VDC between （PE, branch output terminals and IO-Link communication terminals collectively) and (input terminals pins 1 and 3 collectively)
Vibration resistance	10 to 55 Hz, 0.375 mm single amplitude, 2 h each in X, Y, and Z directions , maximum 4.5 G
Shock resistance	150 m/s2 3 times each in ±X, ±Y, ±Z directions.
Ambient operating temperature	-25 to 70 °C (with no condensation or icing)
Storage temperature	-25 to 85°C
Ambient operating humidity	5 to 95 %
Storage humidity	5 to 95 %
MTBF	36,000 hours min.
Life expectancy	10 years
Cooling fan	blank
Weight	1,800 g max

RoHS/REACH対応状況

情報更新：2026/11/04

S8NR-S36024-A2L1-IL3のRoHS対応状況については、営業部門もしくは販売店にお問い合わせください。

注意事項・凡例

”対応済み”で記載される商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。
非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

※1 対応状況

- ㊮対応済み　：EU RoHS指令（10物質）の非含有に対応した製品が提供可能な商品です。
- 対応予定　：EU RoHS指令（10物質）の非含有に対応した製品に切り替える予定のある商品です。
- 対応予定なし　：EU RoHS指令（10物質）の非含有に非対応の商品で、対応品を出す予定はありません。
- 調査・確認中　：EU RoHS指令（10物質）の非含有の対応状況を調査中または確認中の商品です。
- 非該当品　：ライセンス料など無形物で、有害物質有無と関係のない商品です。

仕入先様の事情により、非含有部品としていたものが、含有品と判明した場合などやむを得ず変更することがあります。

＊EU RoHS指令（10物質）：
鉛(Pb) 1000ppm以下、水銀(Hg) 1000ppm以下、カドミウム(Cd) 100ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、
ポリ臭化ビフェニル類(PBB) 1000ppm以下、ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE) 1000ppm以下、
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)(別名：DOP) 1000ppm以下、フタル酸ブチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、
フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジイソブチル (DIBP) 1000ppm以下
但し、RoHS指令で産業用監視および制御機器に対する適用除外項目は除く。
フタル酸エステル類の４物質については閾値を超える意図的な使用がないことを確認しています。

※2 対応予定月

部品在庫の切り替え状況などにより、予定月が前後することがあります。

※3 非含有証明書ダウンロード

下記の非含有証明書をダウンロードすることができます。
・EU RoHS指令（10物質）の非含有証明書
・49物質の非含有証明書（当社基準）

※本証明書は発行日時点で非含有を証明するもので、過去に遡って非含有を証明するものではありません。
また、RoHS指令のフタル酸エステル類４物質の対応では、対応完了までの期間は出荷製品に未対応品が混在することから備考欄に対応日を記載しておりました。
既に当社にて対応品への在庫切替を完了していることから、特段のことがない限り、2022年1月12日より割愛しております。

規格認証/適合状況

UL認証	CSA認証	CEマーキング	CCC認証	電波法
Yes	Yes	Yes	N/A	N/A

LR型式承認（イギリス船舶規格）	DNV型式承認（ノルウェー船舶規格）	BV型式承認（フランス船舶規格）	KR型式承認（韓国船舶規格）	NK型式承認（日本船舶規格）	ABS型式承認（アメリカ船舶規格）
No	No	No	No	No	No

この製品の規格認証/適合状況ページへ >
その他の認証はこちらのページからご検索ください >

©OMRON Corporation 2025 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください