

節電・発熱低減用 DIN ソケット

電磁弁等の節電および発熱低減を目的とした DIN ソケット

■概要

- ・ PWM (パルス幅変調) 式電力低減用基盤を内蔵。
- ・ 節電率 18 ~ 89%

■特長

- ・ 従来の DIN 端子をこの DIN 端子に置換えるだけで画期的な節電効果が発揮されます。
- ・ 発熱が低減します。

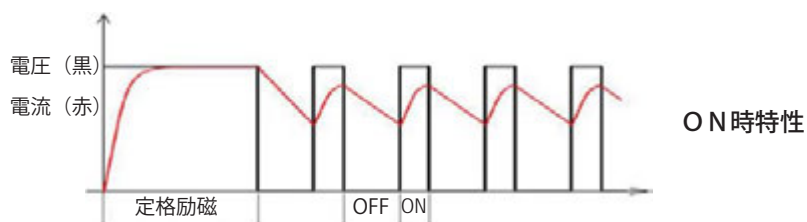
■製品仕様

対象電圧	DC24V
最大電流値	I _{max} 1A(24W)
切換用通電時間	約 175ms
周波数	3.1Khz @ 24V DC
ON-OFF 比率	8 種類 (固定)
極性保護ヒューズ	付
過電圧保護ヒューズ	付

■調整方法

ジャンパー 3 個のロジック 2x8 種類内最適の ON-OFF パルス幅を選択します。
一定時間 (約 175ms) 定格電圧にて通電した後、この選択に応じて低下した電圧に保持されます。

プログラム	1	2	3	4	5	6	7	8
ジャンパー 1	0	1	0	1	0	1	0	1
ジャンパー 2	0	0	1	1	0	0	1	1
ジャンパー 3	0	0	0	0	1	1	1	1
パルス幅比	1:8	2:7	3:6	4:5	5:4	6:3	7:2	8:1
電圧降下率	11%	22%	33%	44%	56%	67%	78%	89%



■出力

電磁弁等の切換・保持を確実にするため、設定したプログラムで作動して実稼働に問題のないことを事前に十分にチェックしてから余裕を持って ON-OFF パルス幅を選定して下さい。この回路にはコイルを消磁した際発生するピークをカットするダイオードが組み込まれていますので外部にバリスタ、抑制ダイオードを付加する必要はありません。

■形式

60030257

